"VERSION WITH MARKINGS TO SHOW CHANGES

Ala Gly Val Gly Ile Tyr Leu Leu Pro Asn Arg 1765 1770

<400> 12 atogatocta coccttgcgc taaagaagta tatgtgccta ctaacgcttg tctttgtctc 60 tgtcactaaa cactggatta ttactcccag atacttattt tggactaatt taaatgattt 120 cggatcaacg ttcttaatat cgctgaatct tccacaattg atgaaagtag ctaggaagag 180 gaattqqtat aaaqtttttg tttttgtaaa tctcgaagta tactcaaacg aatttagtat 240 tttctcagtg atctcccaga tgctttcacc ctcacttaga agtgctttaa gcatttttt 300 actgtggcta tttcccttat ctgcttcttc cgatgattcg aactgtaatt gcaaactact 360 tacaatatca gtgatatcag attgatgttt ttgtccatag taaggaataa ttgtaaattc 420 ccaagcagga atcaatttct ttaatgaggc ttccagaatt gttgcttttt gcgtcttgta 480 tttaaactgg agtgatttat tgacaatatc gaaactcagc gaattgctta tgatagtatt 540 atageteatg aatgtggete tettgattge tgtteegtta tgtgtaatea tecaacataa 600 ataggttagt tcagcagcac ataatgctat tttctcacct gaaggtcttt caaacctttc 660 cacaaactga cgaacaagca ccttaggtgg tgttttacat aatatatcaa attgtggcat 720 gcttagcgcc gatcttgtgt gcaattgata tctagtttca actactctat ttatcttgta 780 tettgeagta tteaaacaeg etaactegaa aaactaaett taattgteet gtttgteteg 840 cgttctttcg aaaaatgcac cggccgcgca ttatttgtac tgcgaaaata attggtactg 900 cggtatcttc atttcatatt ttaaaaatgc acctttgctg cttttcctta atttttaqac 960 ggcccgcagg ttcgttttgc ggtactatct tgtgataaaa agttgttttg acatgtgatc 1020 tgcacagatt ttataatgta ataagcaaga atacattatc aaacgaacaa tactggtaaa 1080 agaaaaccaa aatggacgac attgaaacag ccaagaatct gacggtaaaa gcacgtacag 1140 Ala Gly Val Gly Ile Tyr Leu Leu Pro Asn Arg

1765

<210> 12
<211> 20160
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Description of Artificial Sequence:
 pd.delta.NS3NS5.pj.core121
<220>
<221> CDS
<222> (12679)..(18354)

<400> 12 ategatecta eccettgege taaagaagta tatgtgeeta etaaegettg tetttqtete 60 tgtcactaaa cactggatta ttactcccag atacttattt tggactaatt taaatgattt 120 cggatcaacg ttcttaatat cgctgaatct tccacaattg atgaaagtag ctaggaagag 180 gaattggtat aaagtttttg tttttgtaaa tctcgaagta tactcaaacg aatttagtat 240 tttctcagtg atctcccaga tgctttcacc ctcacttaga agtgctttaa gcatttttt 300 actgtggcta tttcccttat ctgcttcttc cgatgattcg aactgtaatt gcaaactact 360 tacaatatca gtgatatcag attgatgttt ttgtccatag taaggaataa ttgtaaattc 420 ccaagcagga atcaatttct ttaatgaggc ttccagaatt gttgcttttt gcgtcttgta 480 tttaaactgg agtgatttat tgacaatatc gaaactcagc gaattgctta tgatagtatt 540 atageteatg aatgtggete tettgattge tgtteegtta tgtgtaatea tecaacataa 600 ataggttagt tcagcagcac ataatgctat tttctcacct gaaggtcttt caaacctttc 660 cacaaactga cgaacaagca ccttaggtgg tgttttacat aatatatcaa attgtggcat 720 gcttagcgcc gatcttgtgt gcaattgata tctagtttca actactctat ttatcttqta 780 tettgeagta tteaaacaeg etaactegaa aaactaaett taattgteet gtttgteteg 840 cgttctttcg aaaaatgcac cggccgcgca ttatttgtac tgcgaaaata attggtactg 900 cggtatcttc atttcatatt ttaaaaatgc acctttgctg cttttcctta atttttaqac 960 ggcccgcagg ttcgttttgc ggtactatct tgtgataaaa agttgttttg acatgtgatc 1020 tgcacagatt ttataatgta ataagcaaga atacattatc aaacgaacaa tactggtaaa 1080 agaaaaccaa aatggacgac attgaaacag ccaagaatct gacggtaaaa gcacgtacag 1140

1770